
**Véhicules routiers — Normalisation
de l'accès aux informations relatives à
la réparation et à la maintenance pour
l'automobile (RMI) —**

**Partie 4:
Tests de conformité**

*Road vehicles — Standardized access to automotive repair and
maintenance information (RMI) —*

Part 4: Conformance test

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ba19aff8-608d-481b-9f54-5934f9068213/iso-18541-4-2015>



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 18541-4:2015

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ba19aff8-608d-481b-9f54-5934f9068213/iso-18541-4-2015>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2015, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

Sommaire

Page

Avant-propos	xiv
Introduction	xv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes, définitions, symboles et abréviations	1
3.1 Termes et définitions	1
3.2 Abréviations	2
4 Principes fondamentaux et regroupement des tests de conformité	2
4.1 Principes fondamentaux de la définition des cas de test de conformité	2
4.2 Regroupement des tests de conformité	3
4.2.1 Généralités	3
4.2.2 Principaux groupes de cas de test de conformité	3
5 Structure des cas de test	7
5.1 Cas de test de conformité — Structure générale	7
5.1.1 Aperçu	7
5.1.2 Numéro de référence et titre du cas de test [RMI-CT_...] [titre]	8
5.1.3 Objectif du test	8
5.1.4 Configuration	8
5.1.5 Préambule (état de configuration)	8
5.1.6 Exécution du test	8
5.1.7 Opérations finales	8
5.2 Critères de résultat	8
6 Groupe de CT 1 — Test de l'infrastructure technique	9
6.1 [RMI-CT_TREQ-13, 14, 15, 16, 18, Annexe A] Test de configuration du client	9
6.1.1 Aperçu	9
6.1.2 Objectif du test	9
6.1.3 Configuration	9
6.1.4 Préambule (état de configuration)	9
6.1.5 Exécution du test	9
6.1.6 Opérations finales	10
6.2 [RMI-CT_TREQ-17] Test relatif aux formats de présentation des dossiers d'information	10
6.2.1 Aperçu	10
6.2.2 Objectif du test	10
6.2.3 Configuration	10
6.2.4 Préambule (état de configuration)	10
6.2.5 Exécution du test	10
6.2.6 Opérations finales	10
7 Groupe de CT 2 — Test des interfaces externes du client	11
7.1 [RMI-CT_TREQ-9] Test de l'interface de communication avec le véhicule (VCI)	11
7.1.1 Aperçu	11
7.1.2 Objectif du test	11
7.1.3 Configuration	11
7.1.4 Préambule (état de configuration)	11
7.1.5 Exécution du test	11
7.1.6 Opérations finales	12
7.2 [RMI-CT_TREQ-11] Test de commande de pièces pour éléments liés à la sécurité	12
7.2.1 Aperçu	12
7.2.2 Objectif du test	12
7.2.3 Configuration	12
7.2.4 Préambule (état de configuration)	12
7.2.5 Exécution du test	12
7.2.6 Opérations finales	12

7.3	[RMI-CT_TREQ-12] Test des systèmes des fournisseurs de pièces d'origine fournies par un partenaire.....	13
7.3.1	Aperçu.....	13
7.3.2	Objectif du test.....	13
7.3.3	Configuration.....	13
7.3.4	Préambule (état de configuration).....	13
7.3.5	Exécution du test.....	13
7.3.6	Opérations finales.....	13

8 Groupe de CT 3 — Test d'authentification, d'autorisation et d'administration des utilisateurs.....

8.1	[RMI-CT_UC1.1] Test d'enregistrement de l'OI pour l'usage du système RMI du CV.....	14
8.1.1	Aperçu.....	14
8.1.2	Objectif du test.....	14
8.1.3	Configuration.....	14
8.1.4	Préambule (état de configuration).....	14
8.1.5	Exécution du test.....	14
8.1.6	Opérations finales.....	15
8.2	[RMI-CT_UC1.2_A] Test d'enregistrement d'un employé de l'OI pour l'usage du système RMI du CV – Scénario A.....	15
8.2.1	Aperçu.....	15
8.2.2	Objectif du test.....	15
8.2.3	Configuration.....	15
8.2.4	Préambule (état de configuration).....	15
8.2.5	Exécution du test.....	15
8.3	[RMI-CT_UC1.2_B] Test d'enregistrement d'un employé de l'OI pour l'usage du système RMI du CV – Scénario B.....	16
8.3.1	Aperçu.....	16
8.3.2	Objectif du test.....	16
8.3.3	Configuration.....	16
8.3.4	Préambule (état de configuration).....	16
8.3.5	Exécution du test.....	16
8.3.6	Opérations finales.....	17
8.4	[RMI-CT_UC1.3] Test de mise à jour du statut d'un OI.....	17
8.4.1	Aperçu.....	17
8.4.2	Objectif du test.....	17
8.4.3	Configuration.....	17
8.4.4	Préambule (état de configuration).....	17
8.4.5	Exécution du test.....	17
8.4.6	Opérations finales.....	18
8.5	[RMI-CT_UC1.4] Test de mise à jour du statut d'un utilisateur.....	18
8.5.1	Aperçu.....	18
8.5.2	Objectif du test.....	18
8.5.3	Configuration.....	18
8.5.4	Préambule (état de configuration).....	18
8.5.5	Exécution du test.....	18
8.5.6	Opérations finales.....	19
8.6	[RMI-CT_UC1.5] Test de désactivation d'un employé de l'OI.....	19
8.6.1	Aperçu.....	19
8.6.2	Objectif du test.....	19
8.6.3	Configuration.....	19
8.6.4	Préambule (état de configuration).....	19
8.6.5	Exécution du test.....	19
8.6.6	Opérations finales.....	20
8.7	[RMI-CT_UC1.6] Test de connexion au système RMI du CV.....	20
8.7.1	Aperçu.....	20
8.7.2	Objectif du test.....	20
8.7.3	Configuration.....	20
8.7.4	Préambule (état de configuration).....	20

8.7.5	Exécution du test.....	20
8.7.6	Opérations finales.....	21
8.8	[RMI-CT_UC1.7] Test d'accès aux RMI relatives à la sécurité.....	21
8.8.1	Aperçu.....	21
8.8.2	Objectif du test.....	21
8.8.3	Configuration.....	21
8.8.4	Préambule (état de configuration).....	21
8.8.5	Exécution du test.....	21
8.8.6	Opérations finales.....	22
9	Groupe de CT 4 — Test d'implémentation de l'interface utilisateur fonctionnelle.....	22
9.1	[RMI-CT_FREQ-1] Test du mode d'accès aux RMI.....	22
9.1.1	Aperçu.....	22
9.1.2	Objectif du test.....	22
9.1.3	Configuration.....	22
9.1.4	Préambule (état de configuration).....	22
9.1.5	Exécution du test.....	22
9.1.6	Opérations finales.....	22
9.2	[RMI-CT_FREQ-2] Test de l'aide à l'enregistrement et à la connexion.....	23
9.2.1	Aperçu.....	23
9.2.2	Objectif du test.....	23
9.2.3	Configuration.....	23
9.2.4	Préambule (état de configuration).....	23
9.2.5	Exécution du test.....	23
9.2.6	Opérations finales.....	23
9.2.7	Critères de résultat.....	23
9.3	[RMI-CT_FREQ-3] Test relatif à la cartographie des cas d'utilisation implémentés.....	23
9.3.1	Aperçu.....	23
9.3.2	Objectif du test.....	24
9.3.3	Configuration.....	24
9.3.4	Préambule (état de configuration).....	24
9.3.5	Exécution du test.....	24
9.3.6	Opérations finales.....	24
9.4	[RMI-CT_FREQ-4] Test relatif à la zone de téléchargement.....	24
9.4.1	Aperçu.....	24
9.4.2	Objectif du test.....	24
9.4.3	Configuration.....	24
9.4.4	Préambule (état de configuration).....	24
9.4.5	Exécution du test.....	25
9.4.6	Opérations finales.....	25
9.5	[RMI-CT_FREQ-5] Test du parcours de navigation.....	25
9.5.1	Aperçu.....	25
9.5.2	Objectif du test.....	25
9.5.3	Configuration.....	25
9.5.4	Préambule (état de configuration).....	25
9.5.5	Exécution du test.....	26
9.5.6	Opérations finales.....	26
10	Groupe de CT 5 — Test de paiement pour des RMI.....	26
10.1	[RMI-CT_UC2] Test de paiement pour des RMI.....	26
10.1.1	Aperçu.....	26
10.1.2	Objectif du test.....	26
10.1.3	Configuration.....	26
10.1.4	Préambule (état de configuration).....	27
10.1.5	Exécution du test.....	27
10.1.6	Opérations finales.....	27
11	Groupe de CT 6 — Test d'identification du véhicule.....	27
11.1	[RMI-CT_UC3.1] Test d'identification d'un véhicule en utilisant le VIN.....	27
11.1.1	Aperçu.....	27

11.1.2	Objectif du test.....	27
11.1.3	Configuration.....	27
11.1.4	Préambule (état de configuration).....	28
11.1.5	Exécution du test.....	28
11.1.6	Opérations finales.....	28
11.2	[RMI-CT_UC3.2] Test d'identification du véhicule par des caractéristiques du produit.....	28
11.2.1	Aperçu.....	28
11.2.2	Objectif du test.....	28
11.2.3	Configuration.....	28
11.2.4	Préambule (état de configuration).....	28
11.2.5	Exécution du test.....	29
11.2.6	Opérations finales.....	29
12	Groupe de CT 7 — Test des méthodes de sélection des RMI.....	29
12.1	[RMI-CT_UC4.1] Test de sélection du type d'informations.....	29
12.1.1	Aperçu.....	29
12.1.2	Objectif du test.....	29
12.1.3	Configuration.....	29
12.1.4	Préambule (état de configuration).....	29
12.1.5	Exécution du test.....	30
12.1.6	Opérations finales.....	30
12.2	[RMI-CT_UC4.2] Test de recherche par des termes normalisés.....	30
12.2.1	Aperçu.....	30
12.2.2	Objectif du test.....	30
12.2.3	Configuration.....	30
12.2.4	Préambule (état de configuration).....	30
12.2.5	Exécution du test.....	31
12.2.6	Opérations finales.....	31
12.3	[RMI-CT_UC4.3] Test de navigation en utilisant la structure du produit.....	31
12.3.1	Aperçu.....	31
12.3.2	Objectif du test.....	31
12.3.3	Configuration.....	31
12.3.4	Préambule (état de configuration).....	31
12.3.5	Exécution du test.....	31
12.3.6	Opérations finales.....	32
12.4	[RMI-CT_UC4.4] Test de sélection par un identificateur de document.....	32
12.4.1	Aperçu.....	32
12.4.2	Objectif du test.....	32
12.4.3	Configuration.....	32
12.4.4	Préambule (état de configuration).....	32
12.4.5	Exécution du test.....	32
12.4.6	Opérations finales.....	33
13	Groupe de CT 8 — Test d'extraction de dossiers d'information.....	33
13.1	[RMI-CT_UC5.1.1] Test d'extraction de procédures générales d'atelier.....	33
13.1.1	Aperçu.....	33
13.1.2	Objectif du test.....	33
13.1.3	Configuration.....	33
13.1.4	Préambule (état de configuration).....	33
13.1.5	Exécution du test.....	33
13.1.6	Opérations finales.....	33
13.2	[RMI-CT_UC5.1.2] Test d'extraction de procédures de réparation de la carrosserie.....	34
13.2.1	Aperçu.....	34
13.2.2	Objectif du test.....	34
13.2.3	Configuration.....	34
13.2.4	Préambule (état de configuration).....	34
13.2.5	Exécution du test.....	34
13.2.6	Opérations finales.....	34
13.3	[RMI-CT_UC5.1.3] Test d'extraction de procédures de réparation provisoire.....	34

13.3.1	Aperçu.....	34
13.3.2	Objectif du test.....	35
13.3.3	Configuration.....	35
13.3.4	Préambule (état de configuration).....	35
13.3.5	Exécution du test.....	35
13.3.6	Opérations finales.....	35
13.4	[RMI-CT_UC5.1.4] Test d'extraction de préparation en vue d'un CTP.....	35
13.4.1	Aperçu.....	35
13.4.2	Objectif du test.....	35
13.4.3	Configuration.....	36
13.4.4	Préambule (état de configuration).....	36
13.4.5	Exécution du test.....	36
13.4.6	Opérations finales.....	36
13.5	[RMI-CT_UC5.2] Test d'extraction de schémas de câblage.....	36
13.5.1	Aperçu.....	36
13.5.2	Objectif du test.....	36
13.5.3	Configuration.....	36
13.5.4	Préambule (état de configuration).....	37
13.5.5	Exécution du test.....	37
13.5.6	Opérations finales.....	37
13.6	[RMI-CT_UC5.3] Test d'extraction d'un bulletin technique d'entretien.....	37
13.6.1	Aperçu.....	37
13.6.2	Objectif du test.....	37
13.6.3	Configuration.....	37
13.6.4	Préambule (état de configuration).....	37
13.6.5	Exécution du test.....	38
13.6.6	Opérations finales.....	38
13.7	[RMI-CT_UC5.4] Test d'extraction d'informations de rappel.....	38
13.7.1	Aperçu.....	38
13.7.2	Objectif du test.....	38
13.7.3	Configuration.....	38
13.7.4	Préambule (état de configuration).....	38
13.7.5	Exécution du test.....	39
13.7.6	Opérations finales.....	39
13.8	[RMI-CT_UC5.5] Test d'extraction d'un programme d'entretien.....	39
13.8.1	Aperçu.....	39
13.8.2	Objectif du test.....	39
13.8.3	Configuration.....	39
13.8.4	Préambule (état de configuration).....	39
13.8.5	Exécution du test.....	39
13.8.6	Opérations finales.....	40
13.9	[RMI-CT_UC5.6.1] Test d'extraction de pièces de rechange (identification).....	40
13.9.1	Aperçu.....	40
13.9.2	Objectif du test.....	40
13.9.3	Configuration.....	40
13.9.4	Préambule (état de configuration).....	40
13.9.5	Exécution du test.....	40
13.9.6	Opérations finales.....	41
13.10	[RMI-CT_UC5.6.1] Test d'extraction de pièces de rechange (accès).....	41
13.10.1	Aperçu.....	41
13.10.2	Objectif du test.....	41
13.10.3	Configuration.....	41
13.10.4	Préambule (état de configuration).....	41
13.10.5	Exécution du test.....	41
13.10.6	Opérations finales.....	42
13.11	[RMI-CT_UC5.7.1] Test d'extraction d'informations relatives aux accessoires montés en usine (incluses dans les RMI générales).....	42
13.11.1	Aperçu.....	42

13.11.2	Objectif du test.....	42
13.11.3	Configuration.....	42
13.11.4	Préambule (état de configuration).....	42
13.11.5	Exécution du test.....	42
13.11.6	Opérations finales.....	42
13.12	[RMI-CT_UC5.7.2] Test d'extraction d'informations relatives aux accessoires fournis par un partenaire et auxquels le CV a attribué un numéro de pièce.....	43
13.12.1	Aperçu.....	43
13.12.2	Objectif du test.....	43
13.12.3	Configuration.....	43
13.12.4	Préambule (état de configuration).....	43
13.12.5	Exécution du test.....	43
13.12.6	Opérations finales.....	43
13.13	[RMI-CT_UC5.7.3] Test d'extraction d'informations relatives au montage d'accessoires sans numéro de pièce attribué par le CV.....	44
13.13.1	Aperçu.....	44
13.13.2	Objectif du test.....	44
13.13.3	Configuration.....	44
13.13.4	Préambule (état de configuration).....	44
13.13.5	Exécution du test.....	44
13.13.6	Opérations finales.....	44
13.14	[RMI-CT_UC5.8] Test d'extraction du temps de travail.....	45
13.14.1	Aperçu.....	45
13.14.2	Objectif du test.....	45
13.14.3	Configuration.....	45
13.14.4	Préambule (état de configuration).....	45
13.14.5	Exécution du test.....	45
13.14.6	Opérations finales.....	45
13.15	[RMI-CT_UC5.9] Test d'extraction d'informations relatives à un véhicule transformé.....	45
13.15.1	Aperçu.....	45
13.15.2	Objectif du test.....	45
13.15.3	Configuration.....	46
13.15.4	Préambule (état de configuration).....	46
13.15.5	Exécution du test.....	46
13.15.6	Opérations finales.....	46
13.16	[RMI-CT_UC5.10] Test d'extraction d'informations relatives à un outil spécial.....	46
13.16.1	Aperçu.....	46
13.16.2	Objectif du test.....	46
13.16.3	Configuration.....	46
13.16.4	Préambule (état de configuration).....	47
13.16.5	Exécution du test.....	47
13.16.6	Opérations finales.....	47
14	Groupe de CT 9 — Test de diagnostic relatif au véhicule.....	47
14.1	[RMI-CT_UC6.1] Test de résolution par CDA.....	47
14.1.1	Aperçu.....	47
14.1.2	Objectif du test.....	47
14.1.3	Configuration.....	47
14.1.4	Préambule (état de configuration).....	47
14.1.5	Exécution du test.....	48
14.1.6	Opérations finales.....	48
14.2	[RMI-CT_UC6.2] Test de résolution par symptômes du CV.....	48
14.2.1	Aperçu.....	48
14.2.2	Objectif du test.....	48
14.2.3	Configuration.....	48
14.2.4	Préambule (état de configuration).....	48
14.2.5	Exécution du test.....	49
14.2.6	Opérations finales.....	49
14.3	[RMI-CT_UC6.3] Test de diagnostic intégré.....	49

14.3.1	Aperçu.....	49
14.3.2	Objectif du test.....	49
14.3.3	Configuration.....	49
14.3.4	Préambule (état de configuration).....	49
14.3.5	Exécution du test.....	50
14.3.6	Opérations finales.....	50
15	Groupe de CT 10 — Test de mise à jour, de remplacement et de réglage de modules (ECU).....	50
15.1	[RMI-CT_UC7.1] Test relatif aux informations de mise à jour et de remplacement de modules.....	50
15.1.1	Aperçu.....	50
15.1.2	Objectif du test.....	50
15.1.3	Configuration.....	50
15.1.4	Préambule (état de configuration).....	50
15.1.5	Exécution du test.....	51
15.1.6	Opérations finales.....	51
15.2	[RMI-CT_UC7.2] Test d'un kit de réglage.....	51
15.2.1	Aperçu.....	51
15.2.2	Objectif du test.....	51
15.2.3	Configuration.....	51
15.2.4	Préambule (état de configuration).....	51
15.2.5	Exécution du test.....	52
15.2.6	Opérations finales.....	52
16	Groupe de CT 11 — Test de l'historique de maintenance électronique.....	52
16.1	[RMI-CT_UC8] Test de l'historique de maintenance électronique.....	52
16.1.1	Aperçu.....	52
16.1.2	Objectif du test.....	52
16.1.3	Configuration.....	52
16.1.4	Préambule (état de configuration).....	52
16.1.5	Exécution du test.....	53
16.1.6	Opérations finales.....	53
17	Groupe de CT 12 — Test de l'assistance technique et de l'aide à la réparation.....	53
17.1	[RMI-CT_UC9] Test de l'assistance technique et de l'aide à la réparation.....	53
17.1.1	Aperçu.....	53
17.1.2	Objectif du test.....	53
17.1.3	Configuration.....	53
17.1.4	Préambule (état de configuration).....	53
17.1.5	Exécution du test.....	53
17.1.6	Opérations finales.....	54
18	Groupe de CT 13 — Test de demande de coordonnées.....	54
18.1	[RMI-CT_UC10.1] Test d'extraction d'informations relatives aux outils électroniques (diagnostic, reprogrammation, VCI).....	54
18.1.1	Aperçu.....	54
18.1.2	Objectif du test.....	54
18.1.3	Configuration.....	54
18.1.4	Préambule (état de configuration).....	54
18.1.5	Exécution du test.....	54
18.1.6	Opérations finales.....	55
18.2	[RMI-CT_UC10.2] Test d'extraction d'informations sur les fabricants d'équipements d'essai et d'outils de diagnostic.....	55
18.2.1	Aperçu.....	55
18.2.2	Objectif du test.....	55
18.2.3	Configuration.....	55
18.2.4	Préambule (état de configuration).....	55
18.2.5	Exécution du test.....	55
18.2.6	Opérations finales.....	56

18.3	[RMI-CT_UC10.3] Test d'extraction de matériel de formation (informations pour les participants).....	56
18.3.1	Aperçu.....	56
18.3.2	Objectif du test.....	56
18.3.3	Configuration.....	56
18.3.4	Préambule (état de configuration).....	56
18.3.5	Exécution du test.....	56
18.3.6	Opérations finales.....	56
18.4	[RMI-CT_UC10.4] Test d'extraction des coordonnées d'un redistributeur.....	57
18.4.1	Aperçu.....	57
18.4.2	Objectif du test.....	57
18.4.3	Configuration.....	57
18.4.4	Préambule (état de configuration).....	57
18.4.5	Exécution du test.....	57
18.4.6	Opérations finales.....	57
18.5	[RMI-CT_UC10.5] Test d'extraction d'informations relatives à un rééditeur.....	57
18.5.1	Aperçu.....	57
18.5.2	Objectif du test.....	57
18.5.3	Configuration.....	58
18.5.4	Préambule (état de configuration).....	58
18.5.5	Exécution du test.....	58
18.5.6	Opérations finales.....	58
18.6	[RMI-CT_UC10.6] Test d'extraction d'informations sur les services d'inspection et d'essai.....	58
18.6.1	Aperçu.....	58
18.6.2	Objectif du test.....	58
18.6.3	Configuration.....	58
18.6.4	Préambule (état de configuration).....	58
18.6.5	Exécution du test.....	59
18.6.6	Opérations finales.....	59
18.7	[RMI-CT_UC10.7] Test d'extraction d'informations sur les systèmes de retrofit pour carburants alternatifs.....	59
18.7.1	Aperçu.....	59
18.7.2	Objectif du test.....	59
18.7.3	Configuration.....	59
18.7.4	Préambule (état de configuration).....	59
18.7.5	Exécution du test.....	60
18.7.6	Opérations finales.....	60
18.8	[RMI-CT_UC10.8] Test d'extraction d'informations sur la remise à neuf du moteur et des composants.....	60
18.8.1	Aperçu.....	60
18.8.2	Objectif du test.....	60
18.8.3	Configuration.....	60
18.8.4	Préambule (état de configuration).....	60
18.8.5	Exécution du test.....	60
18.8.6	Opérations finales.....	61
18.9	[RMI-CT_UC10.9] Test d'extraction d'informations pour les fabricants de composants et de pièces.....	61
18.9.1	Aperçu.....	61
18.9.2	Objectif du test.....	61
18.9.3	Configuration.....	61
18.9.4	Préambule (état de configuration).....	61
18.9.5	Exécution du test.....	61
18.9.6	Opérations finales.....	62
18.10	[RMI-CT_UC10.10] Test d'extraction d'informations pour la validation de VCI non exclusives développées indépendamment.....	62
18.10.1	Aperçu.....	62
18.10.2	Objectif du test.....	62

	18.10.3	Configuration	62
	18.10.4	Préambule (état de configuration)	62
	18.10.5	Exécution du test	62
	18.10.6	Opérations finales	63
19		Groupe de CT 14 — Test des cours et informations relatives à la formation	63
19.1		[RMI-CT_UC11] Test des cours et informations relatives à la formation	63
19.1.1		Aperçu	63
19.1.2		Objectif du test	63
19.1.3		Configuration	63
19.1.4		Préambule (état de configuration)	63
19.1.5		Exécution du test	63
19.1.6		Opérations finales	64
20		Groupe de CT 15 — Test relatif aux exigences d'administration des données	64
20.1		[RMI-CT_TREQ-1] Test d'administration générale des données relatives à l'accès	64
20.1.1		Aperçu	64
20.1.2		Objectif du test	64
20.1.3		Configuration	64
20.1.4		Préambule (état de configuration)	64
20.1.5		Exécution du test	64
20.1.6		Opérations finales	64
20.2		[RMI-CT_TREQ-2] Test d'administration, par le CV, des données relatives à l'OI	65
20.2.1		Aperçu	65
20.2.2		Objectif du test	65
20.2.3		Configuration	65
20.2.4		Préambule (état de configuration)	65
20.2.5		Exécution du test	65
20.2.6		Opérations finales	65
20.3		[RMI-CT_TREQ-3] Test d'administration, par le CV, des données relatives à un employé de l'OI	65
20.3.1		Aperçu	65
20.3.2		Objectif du test	65
20.3.3		Configuration	65
20.3.4		Préambule (état de configuration)	65
20.3.5		Exécution du test	66
20.3.6		Opérations finales	66
20.4		[RMI-CT_TREQ-4] Test d'administration, par le CV, des données relatives au paiement	66
20.4.1		Aperçu	66
20.4.2		Objectif du test	66
20.4.3		Configuration	66
20.4.4		Préambule (état de configuration)	66
20.4.5		Exécution du test	66
20.4.6		Opérations finales	66
20.5		[RMI-CT_TREQ-5] Test d'administration, par le CV, des données relatives aux événements d'accès	67
20.5.1		Aperçu	67
20.5.2		Objectif du test	67
20.5.3		Configuration	67
20.5.4		Préambule (état de configuration)	67
20.5.5		Exécution du test	67
20.5.6		Opérations finales	67
20.6		[RMI-CT_TREQ-6] Test d'administration, par le CV, des données relatives aux événements d'accès aux RMI relatives à la sécurité	67
20.6.1		Aperçu	67
20.6.2		Objectif du test	67
20.6.3		Configuration	67
20.6.4		Préambule (état de configuration)	68
20.6.5		Exécution du test	68

20.6.6	Opérations finales.....	68
21	Groupe de CT 16 — Test d'installation du logiciel du CV sur le système de l'opérateur indépendant (OI) client.....	68
21.1	[RMI-CT_TREQ-20] Test concernant les exigences relatives à l'installation du logiciel du CV sur le système de l'opérateur indépendant (OI) client.....	68
21.1.1	Aperçu.....	68
21.1.2	Objectif du test.....	68
21.1.3	Configuration.....	68
21.1.4	Préambule (état de configuration).....	68
21.1.5	Exécution du test.....	68
21.1.6	Opérations finales.....	69
21.2	[RMI-CT_TREQ-21] Test concernant les exigences relatives à la mise à jour de données et d'applications du CV installées sur le système de l'opérateur indépendant (OI) client.....	69
21.2.1	Aperçu.....	69
21.2.2	Objectif du test.....	69
21.2.3	Configuration.....	69
21.2.4	Préambule (état de configuration).....	69
21.2.5	Exécution du test.....	69
21.2.6	Opérations finales.....	70
21.3	[RMI-CT_TREQ-22] Test concernant les exigences relatives au fonctionnement du logiciel du CV sur le système de l'opérateur indépendant (OI) client.....	70
21.3.1	Aperçu.....	70
21.3.2	Objectif du test.....	70
21.3.3	Configuration.....	70
21.3.4	Préambule (état de configuration).....	70
21.3.5	Exécution du test.....	70
21.3.6	Opérations finales.....	71
21.4	[RMI-CT_TREQ-23] Test concernant les exigences relatives à la désinstallation du logiciel du CV installé sur le système de l'opérateur indépendant (OI) client.....	71
21.4.1	Aperçu.....	71
21.4.2	Objectif du test.....	71
21.4.3	Configuration.....	71
21.4.4	Préambule (état de configuration).....	71
21.4.5	Exécution du test.....	71
21.4.6	Opérations finales.....	72
21.5	[RMI-CT_TREQ-24] Test concernant les exigences relatives au rétablissement en cas de fin d'exécution anormale du logiciel du CV sur le système de l'opérateur indépendant (OI) client.....	72
21.5.1	Aperçu.....	72
21.5.2	Objectif du test.....	72
21.5.3	Configuration.....	72
21.5.4	Préambule (état de configuration).....	72
21.5.5	Exécution du test.....	72
21.5.6	Opérations finales.....	72
22	Groupe de CT 17 — Test des opérations RMI du CV.....	73
22.1	[RMI-CT_TREQ-25] Test concernant le temps de disponibilité du système RMI du CV.....	73
22.1.1	Aperçu.....	73
22.1.2	Objectif du test.....	73
22.1.3	Configuration.....	73
22.1.4	Préambule (état de configuration).....	73
22.1.5	Exécution du test.....	73
22.1.6	Opérations finales.....	73
22.2	[RMI-CT_TREQ-26] Test concernant l'assistance pour l'utilisation du système RMI du CV.....	73
22.2.1	Aperçu.....	73
22.2.2	Objectif du test.....	73

22.2.3	Configuration	73
22.2.4	Préambule (état de configuration).....	74
22.2.5	Exécution du test.....	74
22.2.6	Opérations finales.....	74
23	Groupe de CT 18 — Test du site d’authentification (gestion des certificats)	74
23.1	[RMI-CT_TREQ-10] Test concernant le site d’authentification (gestion des certificats)	74
23.1.1	Aperçu.....	74
23.1.2	Objectif du test.....	74
23.1.3	Configuration	74
23.1.4	Préambule (état de configuration).....	74
23.1.5	Exécution du test.....	75
23.1.6	Opérations finales.....	75
	Bibliographie.....	76

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 18541-4:2015

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ba19aff8-608d-481b-9f54-5934f9068213/iso-18541-4-2015>

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/avant-propos.html

L'ISO 18541-4 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 22, *Véhicules routiers*, sous-comité SC 31, et par le comité technique CEN/TC 301, *Véhicules routiers* en collaboration.

L'ISO 18541 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Véhicules routiers — Normalisation de l'accès aux informations relatives à la réparation et à la maintenance pour l'automobile (RMI)*:

- *Partie 1: Informations générales et définition de cas d'utilisation*
- *Partie 2: Exigences techniques*
- *Partie 3: Exigences d'interface fonctionnelles pour l'utilisateur*
- *Partie 4: Tests de conformité*

Introduction

La présente série de normes contient les exigences auxquelles doivent se conformer les systèmes d'Information sur la Réparation et la Maintenance (RMI) en application du

COMMISSION EUROPEENNE - DIRECTION GENERALE ENTREPRISES ET INDUSTRIE, biens de consommation- Mandat CE M/421^[1] relatif à l'industrie automobile donné par la COMMISSION EUROPEENNE

«MANDAT AUX ORGANISMES EUROPEENS DE NORMALISATION POUR LA NORMALISATION DANS LE DOMAINE DU DIAGNOSTIC EMBARQUE A BORD DES VEHICULES (OBD), INFORMATIONS RELATIVES A LA REPARATION ET A L'ENTRETIEN»

à Bruxelles le 21 janvier 2008.

Ce mandat porte sur le système de réception CE des véhicules relevant des domaines d'application des Directives 2007/46/CE,^[4] 2002/24/CE^[2] et 2003/37/CE^[3] et, en particulier, sur les exigences concernant l'accès aux informations relatives à la réparation et à la maintenance des véhicules par des opérateurs indépendants.

Cette partie de l'ISO 18541 traite uniquement de l'accès aux informations sur la réparation et la maintenance des véhicules particuliers et utilitaires légers¹⁾ et des véhicules utilitaires lourds²⁾ fondé sur la Directive 2007/46/CE^[4].

Le Mandat CE M/421^[1] a pour objet l'élaboration d'une norme ou d'une série de normes spécifiant les exigences pour fournir à des opérateurs indépendants un «accès normalisé aux informations sur la réparation et la maintenance (RMI)».

Les informations contenues dans la présente partie de la norme découlent des exigences législatives au niveau européen dans le domaine des informations relatives à la réparation et à la maintenance et des spécifications de sécurité associées et peuvent être citées en référence par la législation dans d'autres pays.

1) REGLEMENT (CE) n° 715/2007 DU PARLEMENT EUROPEEN ET DU CONSEIL du 20 juin 2007 relatif à la réception des véhicules à moteur au regard des émissions des véhicules particuliers et utilitaires légers (Euro 5 et Euro 6) et aux informations sur la réparation et l'entretien des véhicules^[5] et REGLEMENT (CE) n° 692/2008 DE LA COMMISSION du 18 juillet 2008 portant application et modification du Règlement (CE) n° 715/2007 du Parlement européen et du Conseil relatif à la réception des véhicules à moteur au regard des émissions des véhicules particuliers et utilitaires légers (Euro 5 et Euro 6) et aux informations sur la réparation et l'entretien des véhicules^[6] et REGLEMENT (UE) n° 566/2011 DE LA COMMISSION du 8 juin 2011^[7] portant modification du Règlement (CE) n° 715/2007 du Parlement européen et du Conseil^[5] et du Règlement (CE) n° 692/2008 de la Commission^[6] en ce qui concerne l'accès aux informations sur la réparation et l'entretien des véhicules.

2) REGLEMENT (CE) n° 595/2009 DU PARLEMENT EUROPEEN ET DU CONSEIL du 18 juin 2009 relatif à la réception des véhicules à moteur et des moteurs au regard des émissions des véhicules utilitaires lourds (Euro VI) et à l'accès aux informations sur la réparation et l'entretien des véhicules^[5], REGLEMENT (UE) n° 582/2011 de la COMMISSION du 25 mai 2011 portant modalités d'application et modification du Règlement (CE) n° 595/2009 du Parlement européen et du Conseil au regard des émissions des véhicules utilitaires lourds (Euro VI), et REGLEMENT (UE) n° 64/2012 de la COMMISSION du 23 janvier 2012^[7] modifiant le règlement (UE) n° 582/2011 portant modalités d'application et modification du règlement (CE) n° 595/2009 du Parlement européen et du Conseil au regard des émissions des véhicules utilitaires lourds (Euro VI).